MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

H. WIELANDT
TÜBINGEN

HERAUSGEGEBEN VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR G. HERGLOTZ
A. E. INGHAM H. KNESER O. PERRON
W. SÜSS H. WEYL

56. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1952

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg.
Printed in Germany.

Inhalt des 56. Bandes.

Baer, R., Kriterien für die Existenz eines Einselements in Ringen 1

Barner, M., Zur projektiven Differentialgeometrie der Kurvenpaare 409

Bose, S. K., On Laplace Transform 84

Bose, S. K., Some properties of the maximum function of a meromorphic function 223

Carleson, L., On the zeros of functions with bounded Dirichlet integrals 289

Erwe, F., Über die Schlichtheitsschranken gewisser Funktionenfamilien 57

Gaier, D., Über die Summierbarkeit beschränkter und stetiger Potenzreihen an der Konvergenzgrenze 326

Gaschütz, W., Über den Fundamentalsatz von Maschke zur Darstellungstheorie der endlichen Gruppen 376

Haacke, W., Über die Stabilität eines Systems von gewöhnlichen linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit periodischen Koeffizienten, die von Parametern abhängen. I. 65

Haken, H., Zum Identitätsproblem bei Gruppen 335

Heegner, K., Diophantische Analysis und Modulfunktionen 227

Hellwig, G., Das Randwertproblem eines linearen elliptischen Systems 388

Jurkat, W. und Peyerimhoff, A., Mittelwertsätze und Vergleichssätze für Matrixtransformationen 152

Karamata, J., Ein Satz über die Abschnitte einer Potenzreihe 219

Löbell, F., Natürliche Geometrie der Kurvenkongruenzen 208

Meyer-König, W., Das Taylorsche Verfahren zur Limitierung von Funktionen . . 179

Mönnig, P., Über die Lösung der Hamilton-Jacobischen Differentialgleichung durch Trennung der Variablen 49

Müller, C., Zur Methode der Strahlungskapazität von H. Weyl 80

Müller, C., Randwertprobleme der Theorie elektromagnetischer Schwingungen . . 261

Nevanlinna, R., Beweis des Satzes über die Vertauschbarkeit der Differentiationen 120

Perron, O., Bemerkungen über die Verteilung der quadratischen Reste 122

Peyerimhoff, A. siehe Jurkat, W.

Pickert, G., Der Satz vom vollständigen Viereck bei kollinearen Diagonalpunkten 131

Prasad, B. N. and Singh, U. N., On the strong summability of the derived Fourier series and its conjugate series 280

Puppe, S. D., Minkowskische Einheiten und Verschlingungsinvarianten von Knoten 33

Rembs, E., Zur Verbiegung von Flächen im Großen 271

Richert, E., Über die Anzahl Abelscher Gruppen gegebener Ordnung. I. 21

Rose, A., A Formalisation of Post's m-valued Propositional Calculus 94

Rund, H., The Theory of Subspaces of a Finsler Space. I. 363

Sprague, R., Über additive Zerlegungen in lauter verschiedene Glieder einer Teilfolge der natürlichen Zahlenreihe 258

Shah, S. M., A Note on Entire Functions of Perfectly Regular Growth 254

Singh, U. N. siehe Prasad, B. N.

Wever, F., Über reduzierte freie Liesche Ringe 312

Weyl, H., Die natürlichen Randwertaufgaben im Außenraum für Strahlungsfelder beliebiger Dimension und beliebigen Ranges 105

Weyl, H., Errata 442

Wielandt, H., Zur Umkehrung des Abelschen Stetigkeitssatzes 206

Zeller, K., Verallgemeinerte Matrixtransformationen. 18

Zeller, K., Faktorfolgen bei Limitierungsverfahren 134

Zimmermann, W., Stetige Abbildungen topologischer Räume auf endliche abstrakte Komplexe. 296